第8講 • 小数のわり算①

練習 1

次の計算を筆算でしましょう。

① $9 \div 1.8$　　② $91 \div 2.6$　　③ $6 \div 4.8$

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

練習 2

次の計算を筆算でしましょう。

① 9.52 ÷ 3.4　② 9.88 ÷ 2.6　③ 7.05 ÷ 1.5

④ 8.5 ÷ 1.7　⑤ 7.6 ÷ 1.9　⑥ 9.2 ÷ 2.3

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第8講・確認テスト

(1) 次の計算を筆算でしましょう。

① 15÷2.5=［ア］　② 161÷4.6=［イ］

③ 18÷4.8=［ウ］　④ 78÷5.2=［エ］

(2) 次の計算を筆算でしましょう。

① 9.52÷1.7=［オ］　② 4.94÷2.6=［カ］

③ 8.55÷1.5=［キ］　④ 3.6÷2.4=［ク］

⑤ 2.8÷5.6=［ケ］　⑥ 2.2÷5.5=［コ］

ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

〈計算用紙〉

ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第8講 • 小数のわり算①

390÷２　になる問題は作れますか。

㋐　390個の団子があります。２人で分けると，１人分は何個でしょう。

㋑　２Lで390円のジュースがあります。１Lではいくらでしょう。

320÷1.6　になる問題は作れますか。

㋐　320個の団子があります。1.6人で分けると，１人分は何個でしょう

→1.6人　　では分けられない

㋑　1.6Lで320円のジュースがあります。１Lではいくらでしょう。

サンポ

ジュースのように，いくつ分に当たる計算が小数であっても，１つ分の大きさを求める計算は，整数と同じようにわり算になります。

÷1.6

1L	1.6L
□円	320円

÷1.6

320÷1.6　の計算はできるかな？

このままでは計算はできない　→　整数に直せば計算ができる

$320 \div 1.6 = \square$

（×10　×10）

$3200 \div 16 = 200$

わられる数・わる数に同じ数をかけても商は変わらないというわり算のきまりを使って計算する

$$\begin{array}{r} 200 \\ 1.6\overline{)\,320.0} \\ 32 \\ \hline 0 \end{array}$$

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

サンポ

小数でわるわり算は，わられる数とわる数に同じ数をかけても商は変わらないというわり算のきまりを使って，わる数を整数に直してから計算します。

練習 1

次の計算を筆算でしましょう。

① 9 ÷ 1.8 = **5**

×10　×10

90 ÷ 18

```
      5
1.8.)9.0.
     90
     --
      0
```

② 91 ÷ 2.6 = **35**

×10　×10

910 ÷ 26

```
       35
2.6.)91.0.
     78
     ---
     130
     130
     ---
       0
```

③ 6 ÷ 4.8 = **1.25**

×10　×10

60 ÷ 48

```
       1.25
4.8.)6.0.
     48
     ---
     120
      96
     ---
      240
      240
      ---
        0
```

これで整数÷小数のわり算の計算は完ぺきですね。

☆　小数÷小数になったらどうやって計算すればいいのかな？

→　同じように　整数÷整数　に直して計算すればいいんじゃないかな

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

3.2㎡のかべをぬるのに，5.76dLのペンキを使います。
1㎡のかべをぬるのに，ペンキを何dL使いますか。

÷3.2

1㎡	3.2㎡
□dL	5.76dL

÷3.2

320÷1.6　の計算と同じように，わり算のきまりを使えば計算できそう。

5.76÷3.2＝□
×10　×10
57.6÷32＝1.8

```
       1.8
3.2.)5.7.6
     32
     256
     256
       0
```

小数÷整数　の計算はできるから，わられる数・わる数を10倍ずつすれば計算ができる

練習 2

次の計算を筆算でしましょう。

① 9.52÷3.4＝**2.8**　② 9.88÷2.6＝**3.8**　③ 7.05÷1.5＝**4.7**

```
        2.8             3.8             4.7
3.4.)9.5.2      2.6.)9.8.8      1.5.)7.0.5
     68              78              60
     272             208             105
     272             208             105
       0               0               0
```

④ 8.5÷1.7＝**5**　⑤ 7.6÷1.9＝**4**　⑥ 9.2÷2.3＝**4**

```
        5               4               4
1.7.)8.5.       1.9.)7.6.       2.3.)9.2.
     85              76              92
      0               0               0
```


©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

〈メ　モ〉

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第8講 • 確認テスト

(1)　次の計算を筆算でしましょう。

①　15÷2.5=［ア］　②　161÷4.6=［イ］

③　18÷4.8=［ウ］　④　78÷5.2=［エ］

(2)　次の計算を筆算でしましょう。

①　9.52÷1.7=［オ］　②　4.94÷2.6=［カ］

③　8.55÷1.5=［キ］　④　3.6÷2.4=［ク］

⑤　2.8÷5.6=［ケ］　⑥　2.2÷5.5=［コ］

解答例

(1)　ア：6　イ：35　ウ：3.75　エ：15

(2)　オ：5.6　カ：1.9　キ：5.7　ク：1.5　ケ：0.5　コ：0.4

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。